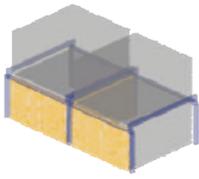
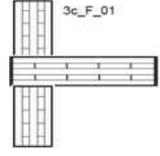


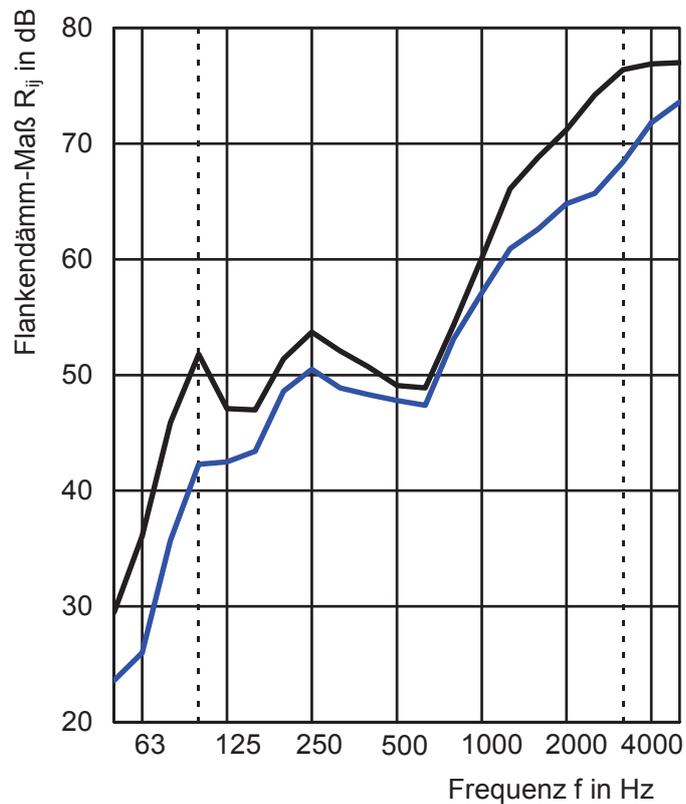


Horizontaler T-Stoß, Flanke durchstoßen

| | | |
|---|-----------------------------|---|
| Aufbauvariante | 3c_F_01 | |
| Flankenwand | 80 mm BSP | $m' = 39 \text{ kg/m}^2$ |
| Trennwand | 80 mm BSP | $m' = 39 \text{ kg/m}^2$ |
| $m'_{\text{Trennwand}} / m'_{\text{Flankenwand}}$ | 1,00 | |
| Kopplungslänge | $l_{ij} = 2,7 \text{ m}$ |   |
| Bauteilfläche Trennwand | $S_{Dd} = 11,8 \text{ m}^2$ | |
| Bauteilfläche Flanke SR | $S_F = 9,5 \text{ m}^2$ | |
| Bauteilfläche Flanke ER | $S_f = 11,6 \text{ m}^2$ | |
| Empfangsraumvolumen | $V_E = 75,9 \text{ m}^3$ | |
| Senderraumvolumen | $V_S = 72 \text{ m}^3$ | |

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Bewertetes Flankendämm-Maß | $R_{Ff,w} = 57 \text{ dB}$ |
| Bewertetes Flankendämm-Maß | $R_{Df,w} = 55 \text{ dB}$ |

| | Y37 | Y36 |
|---------------|----------------------|----------------------|
| f in Hz | R_{Ff} in dB | R_{Df} in dB |
| 50 | 29,5 | 23,6 |
| 63 | 36,1 | 26,0 |
| 80 | 45,9 | 35,7 |
| 100 | 51,8 | 42,3 |
| 125 | 47,1 | 42,5 |
| 160 | 47,0 | 43,4 |
| 200 | 51,4 | 48,6 |
| 250 | 53,7 | 50,5 |
| 315 | 52,1 | 48,9 |
| 400 | 50,7 | 48,3 |
| 500 | 49,1 | 47,8 |
| 630 | 48,9 | 47,4 |
| 800 | 54,3 | 53,1 |
| 1000 | 60,1 | 57,1 |
| 1250 | 66,1 | 60,9 |
| 1600 | 68,8 | 62,6 |
| 2000 | 71,2 | 64,8 |
| 2500 | 74,2 | 65,7 |
| 3150 | 76,4 | 68,4 |
| 4000 | 76,9 | 71,8 |
| 5000 | 77,0 | 73,6 |



| | |
|---|--------------------------|
|  | Flankendämm-Maß R_{Ff} |
|  | Flankendämm-Maß R_{Df} |